

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 8 月 8 日 (08.08.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/060890 A1

(51) 国際特許分類: C07D 313/00, 405/14, 407/06,
493/10, 493/04, A61K 31/335, 31/336, 31/4427, 31/4523,
31/455, 31/4025, 31/5377, 31/496, 31/74, A61P 43/00,
7/00, 35/00, 35/04, 29/00, 19/02, 27/02, C12P 17/02

104-8305 東京都 中央区 京橋一丁目 5 番 8 号 Tokyo
(JP). エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
112-8088 東京都 文京区 小石川 4 丁目 6 番 10 号
Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/00848

(22) 国際出願日: 2002 年 2 月 1 日 (01.02.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-25458 2001 年 2 月 1 日 (01.02.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): メルシヤ
ン株式会社 (MERCIAN CORPORATION) [JP/JP]; 〒

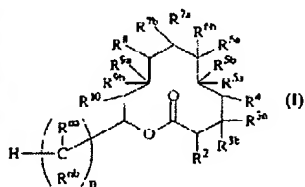
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 水井 佳
治 (MIZUI, Yoshiharu) [JP/JP]; 〒 305-0051 茨城
県 つくば市 二の宮 4-5-7 4 Ibaraki (JP). 酒
井 孝 (SAKAI, Takashi) [JP/JP]; 〒 305-0035 茨城
県 つくば市 松代 5-6-3 Ibaraki (JP). 山本 聡
司 (YAMAMOTO, Satoshi) [JP/JP]; 〒 302-0124 茨
城県 守谷市 美園 3-9-7 Ibaraki (JP). 米田 恵介
(KOMEDA, Kelsuke) [JP/JP]; 〒 305-0031 茨城県 つく
ば市 吾妻 1-4-3 602 107 Ibaraki (JP). 藤田
雅直 (FUJITA, Masanori) [JP/JP]; 〒 300-1206 茨城県
牛久市 ひたち野西 1 2 8-3-6 Ibaraki (JP). 奥田 彰

/続葉有/

(54) Title: NOVEL PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES

(54) 発明の名称: 新規生理活性物質



(57) Abstract: Novel physiologically active substances having an antitumor activity, a process for producing the same and medicinal use thereof are provided. Namely, 12-membered ring macrolide compounds represented by the following general formula which are obtained by culture media of *Streptomyces* sp. Mer-11107 or its variants, pharmacologically acceptable salts thereof or hydrates of the same and a process for producing the same.

(57) 要約:

本発明は、抗腫瘍活性を有する新規生理活性物質およびその製造方法、並びにその医薬用途を提供する。すなわち、*Streptomyces* sp. Mer-11107 またはその変異株の培養液から得られた、下記式で表される 12 員環マクロライド系化合物、その薬理学上許容される塩またはそれらの水和物、およびその製造方法を提供する。

